

# Delo<sup>®</sup> Syn-AMT XV

## Højtydende fuldsyntetisk transmissionsolie

### Produktbeskrivelse

Delo Syn-AMT XV er en række førsteklasses syntetiske transmissionsolier, udviklet for lange olieskiftintervaller i synkroniseret manuelle transmissioner for tungt kørende materiel. SAE-garden 75W-80W er godkendt til brug i Voith Retarders.

Delo Syn-AMT XV-serien er formuleret på basis af fuldsyntetiske baseolier i kombination med et højtydende additivsystem og er tilgængelig i SAE-graderne 75W-80 og SAE 75W-90.

### Kundefordele

- Mulighed for lange olieskiftintervaller på 450.000 km eller længere, hvilket reducerer stand- og vedligeholdelsestid.
- Udviklet for hurtig oliecirculation ved lave opstartstemperaturer, hvilket bidrager til slidbeskyttelse.
- Oliens viskositetskarakteristik bidrager til tilstrækkelig viskositet og oliefilm for effektiv smøring ved høje driftstemperaturer i hele oliens levetid.
- Oliens specielle friktionskarakteristik, sikre pålideligt og gnidningsfrit gearskifte i hele oliens levetid.
- Forbedret brændstoføkonomi sammenlignet med konventionelle væsker (op til 3%, når der samtidigt er anvendt Delo-Syn Gear HD SAE 75W-90 i bagaksel/differentiale).
- Pålidelig EP-beskyttelse (extreme pressure), designet for at modvirke rivning og slitage.



### Produktegenskaber

- Mulighed for olieskiftinterval på 450.000 km
- Beskyttelse ved lave opstartstemperaturer
- Formuleret for problemfrit gearskift
- Designet for konstant beskyttelse ved høje temperaturer.
- Tilbyder forbedret brændstoføkonomi
- Tilbyder rust-, korrosions- og slidbeskyttelse

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

API	DAF
Daimler	Eaton
MAN	Voith
Volvo	ZF

## Anvendelse

Delo Syn-AMT XV er udviklet for lange olieskiftintervaller i synkroniseret manuelle transmissioner for tungt kørende materiel. I tillæg til de formelle fabrikantgodkendelser, bekræfter produktets egenskaber og lange olieskiftintervaller, at produktet med fordel kan anvendes i andre applikationer for tungt materiel. Felttestkøretøjer omfatter enheder fra motorfabrikanter som MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo og ZF bekræfter produktets egenskaber og lange olieskiftintervaller inklusiv modeller med AS Tronic og intarder. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 har en Voith Retarder Oil Class C-godkendelse – olieskiftintervaller er op til 180.000 km (lastbiler) eller 200.000 km (busser), afhængig af servicekategori.

Bemærk, at ZF giver ret til at bruge et produkt med en formel TE-ML 01E/02E-godkendelse i garantiperioden for transmissioner hvor der på typepladen er angivet "TE-ML 01"- eller "TE-ML 02". Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 kan benyttes i disse applikationer efter udløb af garantiperioden.

SAE-grad 75W-90 anbefales til brug, hvor der er høje omgivelsestemperaturer og/eller belastning og hvor fabrikanten specifikt forskriver en SAE 75W-90 olie.

## Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendelser		75W-80	75W-90
• Voith	Retarder Oil Class C	X	
• Volvo	97307	X <sup>[1]</sup>	—
• Volvo	97318	X <sup>[2]</sup>	—
• Volvo	97315	—	X <sup>[3]</sup>
• Volvo	97319	—	X <sup>[4]</sup>
Ydeevne		75W-80	75W-90
• API	GL-4	X <sup>[5]</sup>	X <sup>[5]</sup>
• DAF	Gearkasseolie til Eaton gearkasser	X	—
• Eaton	Syntetisk (500.000 km/3 år)	X	—
Anbefalinger		75W-80	75W-90
• Daimler	MB 235.4	X	—
• Daimler	MB 235.41	X	—
• Daimler	MB 235.11	X <sup>[6]</sup>	X
• MAN	341 Type E4	X <sup>[7]</sup>	—
• MAN	341 Type Z4	X	—
• ZF	TE-ML 02L	X <sup>[8]</sup>	—

<sup>[1]</sup> Volvo-godkendelsesnummer: 97307-039.

<sup>[2]</sup> Volvo-godkendelsesnummer: 014.

<sup>[3]</sup> Volvo-godkendelsesnummer: 97315-016.

<sup>[4]</sup> Volvo-godkendelsesnummer: 97319-005.

<sup>[5]</sup> Selvom om produktet er egnet til brug i applikationer, hvor der er foreskrives specifikation API GL-4, bemærkes det at API GL-4-specifikationen ikke fuldt ud opfylder kravene til synkroniseret manuelle transmissioner. Produktet er udviklet og velegnet for smøring af transmissioner i tunge køretøjer og bør ikke anvendes i transmissioner for personvogne.

<sup>[6]</sup> I transmissioner. SAE 75W-80 er ikke testet for brug i fordeler-/reduktionsgear.

<sup>[7]</sup> Produktet overholder alle kravene, men MAN afskaffede denne specifikation i slutningen af 2016.

<sup>[8]</sup> Test af vist, olieskiftinterval på op til 400.000 km/3 år.

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetskvalitet		75W-80	75W-90
<b>Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.</b>			
Massefylde, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8645	0,859
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	244	252
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-54	-48
Kinematisk viskositet, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,17	17,03
Kinematisk viskositet, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	54,1	119,6
Brookfield viskositet, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	3670	—
Brookfield viskositet, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	19.300	95.000
Viskositetsindeks	ASTM D2270	151	156

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af YX Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: sales@yxlube.dk, web: yxlube.dk.  
 Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

#### A Chevron company product

© 2019 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v7 15 November 2019  
 Delo® Syn-AMT XV